

# Informe de Calidad (Sprint 1)

Autores: Aarón Rodríguez y Manuel Caballero

## ANÁLISIS 02 NOVIEMBRE 2020

### CAPTURA

☆ AppGasolinerasGrupo2 **Passed**

Last analysis: November 2, 2020, 8:49 PM

0 **A**  
Bugs

0 **A**  
Vulnerabilities

22 **A**  
Code Smells

13.5%  
Coverage

0.0%  
Duplications

1.2k **S**  
XML, Java

### INCIDENCIAS

El análisis pasa los criterios de calidad de la organización ya que como se puede observar todos los criterios tienen una calificación A. Sin embargo, a pesar de que la calificación de *code smells* sea A, se pueden detectar un importante número de ellos a corregir.

Existen 22 *code smells* que suman algo más de 3 horas de deuda técnica y se encuentran principalmente en la clase MainActivity, seguido de Gasolinera y NoDatosActivity, con 12,3 y 3 respectivamente. Si nos fijamos en tiempo de deuda técnica, observamos que realmente se concentra en la clase MainActivity con algo más de 2 horas. También existe 1 *code smell* en la clase de test PresenterGasolineras, otro en DetailActivity y en la clase ExampleUnitTest. El *issue* presente en esta última clase es de severidad mayor, sin embargo, todos los demás *code smells* detectados son de severidad baja: *minor* e *info*.

### PLAN DE ACCIÓN

- 1) Solucionar el *code smell* con severidad *major* presente en la clase ExampleUnitTest, que indica la conveniencia de usar assertEquals() en lugar de assertTrue().
- 2) Arreglar 2 *code smells minor* que se encuentran en la clase MainActivity. Uno indica "Make listViewGasolineras a static final constant or non-public and provide accessors if needed" y el otro "Make adapter a static final constant or non-public and provide accessors if needed". Entre los dos suman 20 minutos de deuda técnica y corresponden a un mismo error repetido.
- 3) Solucionar dos *code smells info* en la clase MainActivity que indican un mismo error: "Don't override a deprecated method or explicitly mark it as "@Deprecated"". Finalmente, solucionar 3 *code smells minor* presentes en la clase NoDatosActivity que corresponde a imports no usados.

### Comentarios:

Si bien el análisis pasa todos los criterios de calidad de la organización, las acciones seleccionadas tienen un objetivo de prevención y de mejorar la calidad del código.